

优势供应中颖SH79F1618

产品名称	优势供应中颖SH79F1618
公司名称	深圳市洲钜科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	1:1 11:1 1:1
公司地址	深圳市宝安区新安街道新安三路德冠廷商务中心 505
联系电话	15889772390 13530844854

产品详情

SH79F1618

如须产品详细资料，技术支持加Q:991302972

SH79F1618是一種高速高效率8051可兼容單片機。在同樣振蕩頻率下，較之傳統的8051芯片它有著運行更快速的優越特性。

SH79F1618保留了標準8051芯片的大部分特性。這些特性包括內置256字節RAM，1個UART和外置中斷INT2和INT3。此外，SH79F1618還集成了外部256字節RAM，4個16位定時器/計數器（Timer2 - Timer5）。該單片機還包括適合于程序和數據的16K字節Flash塊。

SH79F1618不僅集成了如EUART等標準通訊模塊，具有內建比較功能的ADC，PWM定時器等模塊。

爲了達到高可靠性和低功耗，SH79F1618內建看門狗定時器，低電壓復位功能及系統時鐘監控功能。此外SH79F1618還提供了2種低功耗省電模式。

基于8051指令流水綫結構的8位單片機

Flash ROM：16K字節

RAM：內部256字節，外部256字節

類EEPROM：2048字節

工作電壓：

- fOSC = 2M - 12MHz，VDD = 2.0V - 5.5V

振蕩器（代碼選項）：

- 高頻晶體諧振器：2MHz - 12MHz

- 高頻陶瓷諧振器：2MHz - 12MHz

- 內部RC振蕩器：12MHz (± 2%) /128K

26個CMOS雙向I/O管腳

I/O內建上拉電阻

8個大電流驅動口

中斷源：

- 定時器2，3，4，5

- 外部中斷2，3

- 外部中斷4：4輸入

- ADC，EUSART，SCM，LPD

- PWM

EUSART

8通道10位模數轉換器（ADC），內建比較功能

4個16位定時器/計數器T2，T3，T4和T5

一個12位PWM定時器

內建低電壓復位功能（LVR）（代碼選項）

- LVR電壓1：4.3V

- LVR電壓2：2.1V

內建16檔低壓檢測電路（LPD），可產生LPD中斷

CPU機器周期：1個振蕩周期

看門狗定時器 (WDT)

預熱計數器

支持省電運行模式：

- 空閑模式

- 掉電模式

Flash型ROM存儲器

封裝：SOP28